



El rincón de ILAF OGC – Marzo 2015

Sabías que...

El estándar de codificación *IndoorGML* especifica un modelo de información y esquema XML para información espacial en espacios interiores. Proporciona una descripción tecnológica neutra de los espacios navegables de un edificio que pueden ser utilizados por cualquier desarrollador de aplicaciones y proveedores de plataformas, ya que *IndoorGML* es un esquema aplicación del estándar *Geography Markup Language (GML)*, versión 3.2.1 y permite una fácil integración de sistemas de navegación de interiores y exteriores.

El estándar se estructura en dos componentes:

- 1) Un modelo que describe la conectividad topológica y contextos distintos (espacios topográficos y del sensor).
- 2) Un modelo de información para navegación en espacios interiores.

IndoorGML define la siguiente información sobre el espacio interior:

- Ámbito de navegación y obstáculos
- Subdivisiones del espacio y tipo de conectividad entre espacios
- Propiedades geométricas y semánticas de los espacios y conectividad
- Redes de navegación (lógica y métrica) y sus relaciones

Los espacios cerrados son representados como celdas y la conexión entre espacios y restricciones de movimiento (como puertas) son representados como relaciones entre celdas.

Este estándar facilita la búsqueda, evaluación, acceso y uso de información para aplicaciones como por ejemplo, servicios basados en localización indoor, análisis de rutas y control de emergencias.

Para más información véase: <http://www.opengeospatial.org/standards/indoorgml>

Noticias OGC

04/03: [CF-netCDF 3.0 usando el esquema de aplicación GML Applications Schema Standard disponibles para comentarios](#)

09/03: [Disponible un documento sobre Estándares de información tecnológica para el desarrollo sostenible](#)

11/03: [OGC e ILA colaboran para avanzar en las capacidades del posicionamiento indoor](#)

13/03: [Éxito del Día de la Interoperabilidad, en Barcelona](#)

Próximos eventos

- [OGC and Fraunhofer IOSB Workshop at ISCRAM 2015: Geospatial ICT Support for Crisis Management and Response](#) - 24/05/2015
- [INSPIRE-GWF 2015 \(Geospatial World Forum\)](#) - 25 - 29/05/2015
- [June 2015: OGC TC/PC Meetings - Boulder, Colorado](#) - 01 - 05/06/2015

¡Más sobre OGC en la [web](#) del Foro Ibérico y Latinoamericano de OGC!